

**Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций**

Кафедра компьютерной лингвистики и лингводидактики

Реферат дипломной работы

**«Асаблівасці сінтэзу маўлення па тэксце на прыкладзе
беларускамоўнага твору спартыўнай тэматыкі»**

**Кузьминова Екатерина Александровна,
Руководитель Гецевич Юрий Станиславович**

2015 год

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: страниц – 74, библиографический список – 23 источника, приложений - 4.

Ключевые слова: СИНТЕЗ РЕЧИ, СИНТЕЗАТОР РЕЧИ ПО ТЕКСТУ, ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ И АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ТЕКСТА, КОРПУС ТЕКСТОВ.

Целью работы является изучить технологию синтеза речи по тексту на примере белорусскоязычного текста спортивной тематики.

Объектом исследования в данной работе являются тексты спортивной тематики.

Предметом данного исследования являются особенности синтеза речи в текстах спортивной тематики.

При написании данной работы были применены такие **методы** научного исследования, как анализ, сравнительно-сопоставительный метод, обобщение, статистический и количественный методы.

В результате работы над дипломным проектом был проведён синтез речи на примере текстов спортивной тематики, выявлены трудности, которые возникают при автоматической обработки текстов, а также были изучены пути решения данных проблем.

Практическая значимость данного исследования заключается в том, что его результаты могут быть полезны для лаборатории распознавания синтеза речи, а также для студентов специальностей «Современные иностранные языки».

Автор работы подтверждает достоверность теоретических материалов и практических результатов, а также самостоятельность выполнения работы.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: старонак- 74, бібліяграфічны спіс-23 крыніцы, дадатак- 4.

Ключавыя словы: СІНТЭЗ ПРАМОВЫ, СІНТЭЗАТАР МАЎЛЕННЯ ПА ТЭКСЦЕ, ЛІНГВІСТЫЧНАЯ І АЎТАМАТЫЧНАЯ АПРАЦОЎКА ТЭКСТУ, КОРПУС ТЭКСТАЎ.

Мэтай працы з'яўляецца вывучыць тэхналогію сінтэзу маўлення па тэксце на прыкладзе беларускамоўнага тэксту спартыўнай тэматыкі.

Аб'ектам даследавання ў дадзенай рабоце з'яўляюцца тэксты спартыўнай тэматыкі.

Прадметам дадзенага даследавання з'яўляюцца асаблівасці сінтэзу маўлення ў тэкстах спартыўнай тэматыкі.

Пры напісанні дадзенай работы былі выкарыстаны такія метады навуковага даследавання, як аналіз, параўнальна-супастаўляльны метады, абагульненне, статыстычны і колькасны метады.

У выніку працы над дыпломным праектам быў праведзены сінтэз прамовы на прыкладзе тэкстаў спартыўнай тэматыкі, выяўлены цяжкасці, якія ўзнікаюць пры аўтаматычнай апрацоўцы тэкстаў, а таксама былі вывучаны шляхі вырашэння дадзеных праблем.

Практычная значнасць дадзенага даследавання заключаецца ў тым, што яго вынікі могуць быць карысныя для лабараторыі распазнавання сінтэзу маўлення, а таксама для студэнтаў спецыяльнасцяў «Сучасныя замежныя мовы».

Аўтар працы пацвярджае дакладнасць тэарэтычных матэрыялаў і практычных вынікаў, а таксама самастойнасць выканання працы.

ABSTRACT

Diploma work: pages – 74, sources –23, applications – 4.

Key words: TEXT-TO-SPEECH, A SPEECH SYNTHESIZER FOR TEXT, LINGUISTICS AND AUTOMATIC TEXT PROCESSING, THE CORPUS TEXTS.

The aim of the work is to study the technology of text-to-speech on the example of Belorussian-language text about sports.

The object of research: the texts about sports.

The subject of research: the peculiarities of text-to-speech in the texts about sports.

Research methods: analysis, comparison, generalization, descriptive, statistical, quantitative.

As a result of the research was conducted text-to-speech on the example of Belorussian- language texts about sports. Difficulties, which arise from automatic processing of texts, were identified, and also, were studied ways to solve these problems.

The practical significance of this research is that its results can be useful for laboratory recognition of text-to-speech and also for students specializing in “Modern Foreign Languages”.

The author confirms the accuracy of the theoretical materials and practical results, and the independence of the work.